

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»  
Таврический колледж  
(структурное подразделение)



## КУРСОВАЯ РАБОТА

На тему

Разработка рекомендации по техническому обслуживанию сетевых серверов

Обучающийся: Шульженко Владимир  
Специальность: 09.02.01 Компьютерные системы  
и комплексы  
Научный руководитель: Бахов Валерий Андреевич

г. Симферополь, 2019 г.

## Актуальность темы

- В современном мире для стабильной работы любой компании необходимо позаботиться о том, чтобы в работе компьютерных сетей не возникало никаких проблем. Если происходят сбои сетевого оборудования, программного обеспечения или в работе какого-либо компонента ИТ-инфраструктуры, то существенно снижается производительность труда, а, чтобы этого не произошло, необходимо техническое обслуживание компьютерных сетей.

# Цели и задачи выпускной квалификационной работы

Цель: является приобретение практических и теоретических навыков по обслуживанию сетевых серверов.

Задачи:

- Развитие творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности.
- Формирование профессиональных компетенций, которыми должен обладать будущий техник по компьютерным системам, соответствующих виду деятельности проектирование цифровых устройств, определенных ФГОС:
- ПК 3.1. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
- ПК 3.2. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.

# Веб-сервер (web-server)

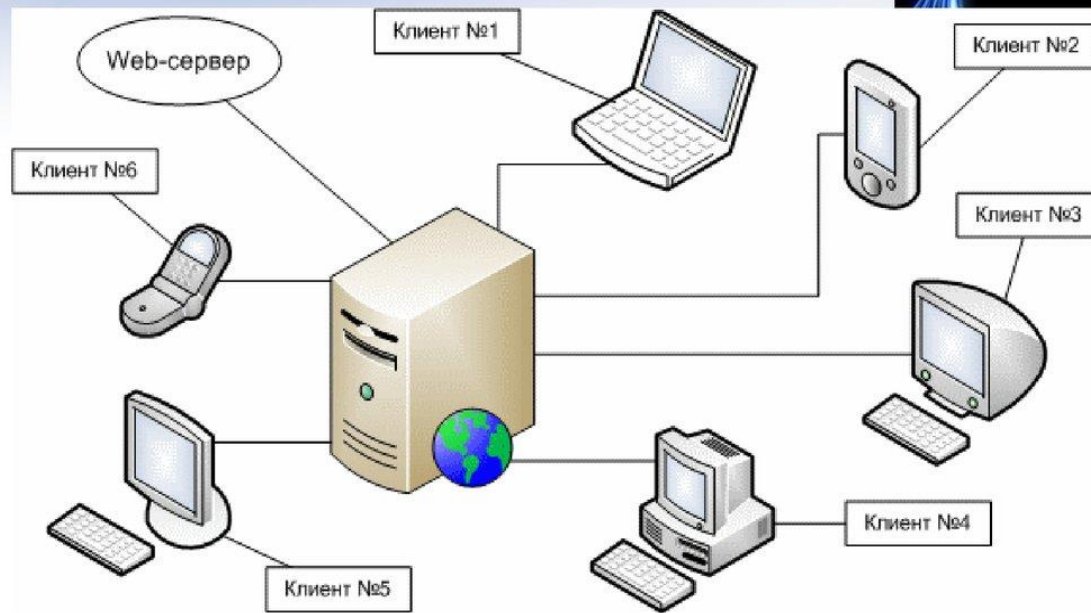


Рисунок 1 - Общий пример Web – сервера

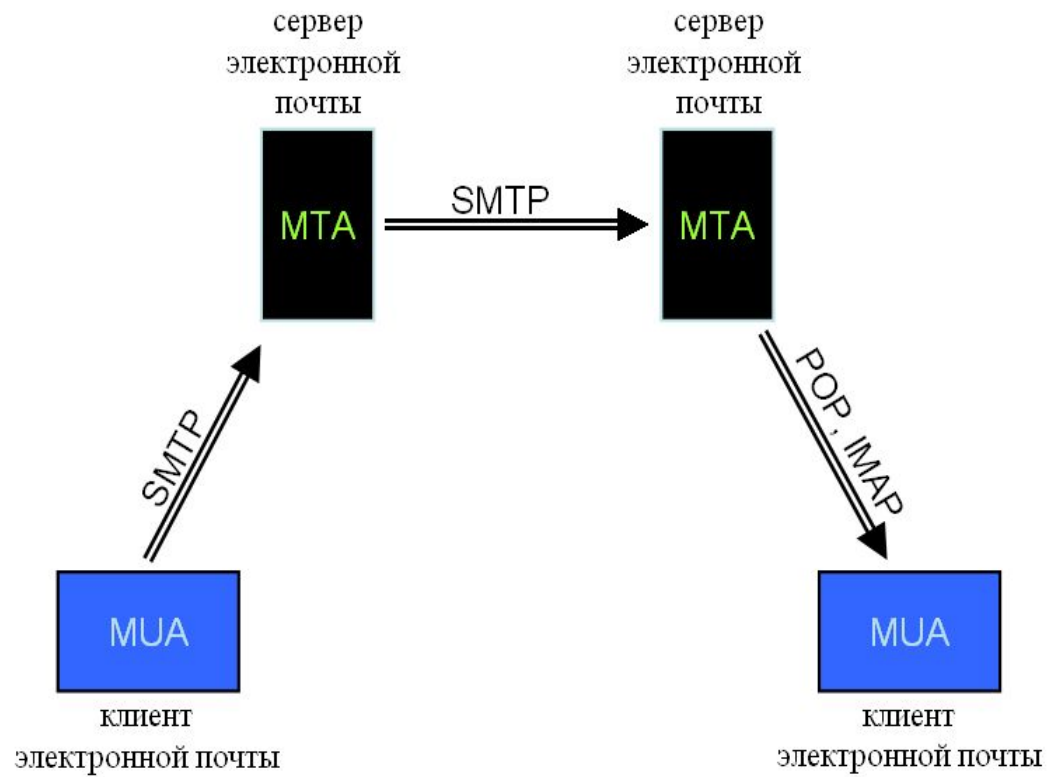


Рисунок 2 – Почтовый сервер

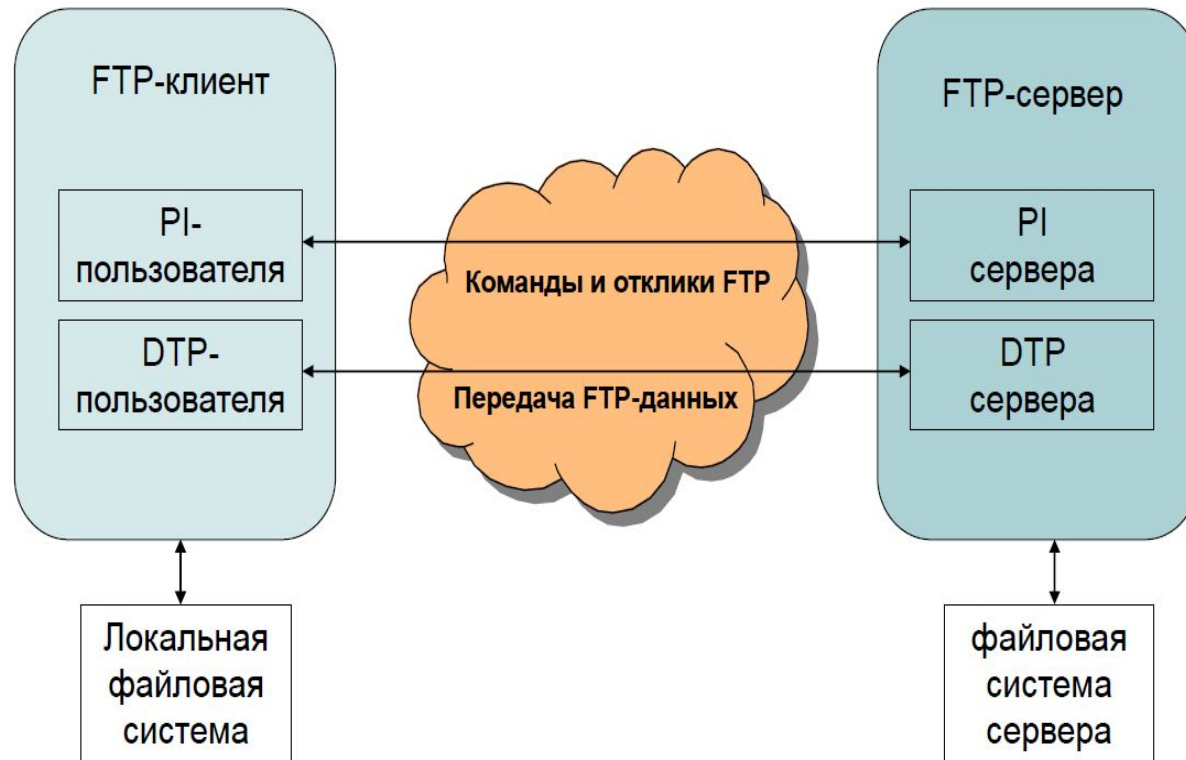


Рисунок 3 – Пример сервера FTP

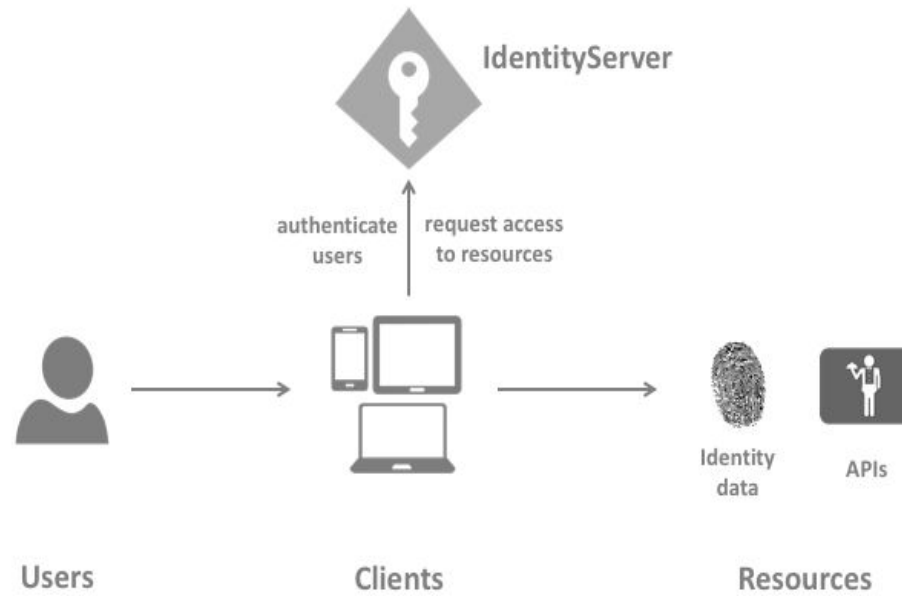


Рисунок 4 - Identity Server

К основным типам ТО относятся:

- установка, настройка и обновление ПО.
- проверка на наличие проблем, их ликвидация при необходимости.
- устранение вредоносных программ-вирусов.
- установка и обновление антивирусных программ.
- проведение операций по технической диагностике.
- оптимизация функционирования сети.
- обеспечение сохранности и безопасности конфиденциальной информации.
- увеличение памяти и очистка жесткого диска.
- проверка и поддержка аппаратной составляющей.
- переустановка или обновление операционной системы.
- серверная поддержка.
- поддержка локальных и интернет-сетей.





Рисунок 6 – Проведение исследования по количеству востребованных типов ТО

## Выводы

При выполнении данной курсовой работы были применены следующие методы:

- Анализ научно-технической литературы по теме курсовой работы.
- Изучение и обобщение примеров отечественной и зарубежной практики .
- Изучение вариабельности настройки и обслуживания серверов
- Таким образом, задачи курсовой работы выполнены в полном объёме, а поставленные цели достигнуты.

Доклад окончен!  
Спасибо за внимание!